

## Przedmiar robót

Obiekt	Budynek Urzędu Miasta w Koszalinie – Remont pomieszczeń biurowych
Kod CPV	45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach 45331200-8 - Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych 45321000-3 - Izolacja cieplna 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne 42500000-1 - Urządzenia chłodzące i wentylacyjne 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach
Budowa	ul. Rynek Staromiejski 6-7, 75-007 Koszalin, Dz. Nr 196/1, Obr. ew. Nr 0020
Inwestor	Gmina Miasto Koszalin, ul. Rynek Staromiejski 6-7, 75-007 Koszalin

---

Koszalin Kwiecień 2019

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## Budynek Urzędu Miasta w Koszalinie – Remont pomieszczeń biurowych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>I Instalacja klimatyzacji</b>				
1		Ustawienie rusztowania ruchomego	kpl	1,000
2		Usunięcie czynnika chłodniczego.	kpl	1,000
3	KNR 4-02u1 0015/07	Demontaż wew. jednostek ściennych klimatyzatora	szt	2,000
4	KNR 7-24 0153/02	Analogia. Dostawa klimatyzatora, czynnik R32; jednostka wewnętrzna kasetonowa wyd. chłodn: 5,2-5,6 kW, wyd grzew: 5,6-6,3 kW (np Hitachi RCI-2.0 FSN4)	szt	1,000
5	Kalkulacja indywidualna	Montaż jednostek wewnętrznych	szt	1,000
6	KNR 7-08 0509/01	Montaż przewodów zasilających i sterujących do urządzeń, podłączenie jednostek	m	4,000
7	KNR 7-08 0403/01	Montaż układów sygnalizacji - Dotykowy panel sterowniczy PC-ARFPE	układ	1,000
8	KNR 7-24 0235/01	Montaż w instalacji freonowej z rur freonowych o średnicy 3/8" (6,35 mm) z izolacją	m	2,800
9	KNR 7-24 0235/01	Montaż w instalacji freonowej z rur freonowych o średnicy 1/2" (12,7 mm) z izolacją	m	2,800
10	KNR INSTAL 0405/01	Trójniki kielichowe miedziane o średnicy zewnętrznej 9,53-6,35-9,53 mm - lutowanie twarde	szt	1,000
11	KNR INSTAL 0405/01	Trójniki kielichowe miedziane o średnicy zewnętrznej 19,05-12,7-19,05 mm - lutowanie twarde	szt	1,000
12	KNNR 4 0110/03	Rurociągi z PCW o średnicy zewnętrznej 32mm łączone metodą klejenia na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3,800
13	KNR 7-24 0513/01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1,000
14	KNR 7-24 0514/01	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1,000
15	KNR 7-24 0515/01	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1,000
16	KNR 7-24 0516/01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 0,5tys.kcal/h	kpl	1,000
17	KNR 2-15w 0218/02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 32mm	szt	1,000
18	KNR 7-28 0205/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,1m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 cegły	szt	1,000
19	NNRNKB 11 2023/01	Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczych rusztach metalowych o profilu 50mm jednowarstwowe z pokryciem obustronnym	m2	2,000
20		Kalkulacja indywidualna - Okablowanie z tablic piętrowych, kabel komunikacyjny, aktualizacja adresów w sterowniku centralnym	kpl	1,000
<b>II Instalacja centralnego ogrzewania</b>				
21	KNR INSTAL 0307/01	Analogia: Opróżnianie i ponowne napełnienie instalacji centralnego ogrzewania	kpl	1,000
22	KNR 4-02 0515/02	Demontaż i ponowny montaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl	3,000
23	KNR INSTAL 0307/01	Analogia: Płukanie grzejników	kpl	3,000

## Budynek Urzędu Miasta w Koszalinie – Remont pomieszczeń biurowych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 4-01 1212/19	Malowanie dwukrotne farbą olejną grzejników	m2	13,000
25	KNR-W 4-02 0509/02	Wymiana złączki grzejnikowej o średnicy 20mm	szt	3,000
26	KNR-W 4-02 0509/02	Wymiana zaworu grzejnikowego termostaticznego o średnicy 20mm	szt	3,000
27	KNR INSTAL 0309/08	Montaż głowicy termostaticznej	szt	3,000

Budynek Urzędu Miasta w Koszalinie – Remont pomieszczeń biurowych

Nr	Opis robót
I	Instalacja klimatyzacji
II	Instalacja centralnego ogrzewania